

## IMPACTUL BOLII CRONICE RENALE ASUPRA CALITĂȚII VIEȚII COPIILOR

Tatiana Băluțel, Angela Ciuntu

Conducător științific: Angela Ciuntu

Departamentul Pediatrie, USMF „Nicolae Testemițanu”

**Introducere.** Studiile actuale relatează o creștere constantă a incidenței și prevalenței bolii renale cronice (BRC) cu risc crescut de morbiditate și deces. Dependența medicală și dificultatea de a primi un transplant, afectează toate aspectele vieții sociale, precum și viitorul în sine. **Scopul lucrării.** Prezentarea aspectelor vieții sociale ale BRC la copii, afectată de consecințele bolii și a dificultăților legate de terapia de substituție renală. **Material și metode.** A fost analizată literatura științifică în bazele de date PubMed, Scopus, SciELO, Science Direct, Google Scholar, publicată în ultimii 5 ani. **Rezultate.** Calitatea vieții copiilor cu BRC este mult afectată din cauza complicațiilor multisistemice. Spitalizările frecvente, durerea și disconfortul procedurilor medicale reduc implicarea socială cu 42% a acestor copii. Asocierea disfuncțiilor neurocognitive și dereglarea atenției, afectează mult reușitele academice. Rezultatele studiilor recente confirmă că pacienții pediatrici au o calitate a vieții mai scăzută în toate aspectele, cea școlară fiind cea mai afectată, cu reducerea reușitei academice cu 30%, iar 70% din copii cu BRC în stadii avansate se confruntă cu afectarea imaginii de sine legate de dezvoltarea fizică afectată atât de procesul patologic cu numeroase complicații, cât și de terapie, inclusiv cu corticosteroizi și imunosupresoare. **Concluzii.** Cronicitatea BRC asociată cu multiple comorbidități scade considerabil realizarea socială a copiilor. Copilăria și adolescența sunt perioade care contribuie la dezvoltarea personalității, astfel calitatea vieții acestor pacienți trebuie să rămână un obiectiv fundamental al asistenței medicale complete. **Cuvinte-cheie:** boala renală cronică, calitatea vieții, copii.

## IMPACT OF CHRONIC KIDNEY DISEASE ON CHILDREN'S QUALITY OF LIFE

Tatiana Balutel, Angela Ciuntu

Scientific adviser: Angela Ciuntu

Department of Pediatrics, Nicolae Testemițanu University

**Background.** Current studies report a steady increase in the incidence and prevalence of chronic kidney disease (CKD) with an increased risk of morbidity and death. Medical dependence and the difficulty of receiving a transplant affect all aspects of social life as well as the future itself. **Objective of the study.** Presentation of the dimensions of CKD's social life in children, affected by the consequences of the disease and the difficulties related to renal replacement therapy. **Material and methods.** Scientific literature was analyzed in PubMed, Scopus, SciELO, Science Direct, Google Scholar databases, published for the last 5 years. **Results.** The quality of life of children with CKD is greatly affected due to multisystem complications. Frequent hospitalizations, pain and discomfort of medical procedures reduce the social involvement of these children by 42%. The association of neurocognitive dysfunctions, greatly affects academic success. The results of recent studies confirm that pediatric patients have a lower quality of life in all aspects, the school one being the most affected, with the reduction of academic success by 30% and 70% from children with CKD in advanced stages face damage to the self-image related to physical development affected by both the pathological process with many complications and therapy, including corticosteroids and immunosuppressants. **Conclusions.** CKD chronicity associated with multiple comorbidities considerably decreases children's social achievement. Childhood and adolescence are periods that contribute to the development of personality, so the quality of life of these patients must remain a fundamental objective of complete healthcare. **Keywords:** chronic kidney disease, quality of life, children.